

مؤسســـة الإمــارات للتعليـــم المدرســي

مجمع زايد التعليمي - المزهر

كن صاحب همة ولا ترضى بغير القمة

مراجعة هيكل الرباضيات الفصل الأول 2023 - 2024

آ / أمل الطويل

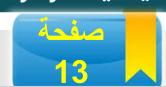
أبدأ والناية في ذهني

مؤسسة الامسارات

للتعليــم المدر ســـــى **EMIRATES SCHOOLS** ESTABLISHMENT

الأحد المثي





مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي المسؤال الأول الأول الأول

إبجاد معدلات الوحدة

(1-5)

1. 360 كيلومتراً في 6 ساعات

 $360 \div 6 = 60 Km/h$

45.5 .3 مترًا في 13 ثانية

 $45.5 \div 13 = 3.5 m/sec$

أوجد معدل كل وحدة. قرّب إلى أقرب جزء من مئة إذا لزم الأمر.

6,840 عميلاً خلال 45 يومًا

 $6840 \div 45 =$ عميل لكل يوم152

4. AED 7.40 لكل 5 جرامات

 $7.40 \div 5 = 1.48 AED/g$

احسب معدل الوحدة إذا كان سعر بيع 12 زوجًا من الجوارب هو 55.2 AED.

 $55.2 \div 12 = 4.6$ جورب/جورب



مجمع زايد التعليمي المزهر



21

السؤال الثاني

$$\frac{1}{1} \div \frac{2}{3} = \frac{1}{1} \times \frac{3}{2} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$$

(1-6)

2.
$$\frac{2}{\frac{3}{11}}$$
 =

2.
$$\frac{2}{\frac{3}{11}} = \frac{2}{1} \div \frac{3}{11} = \frac{2}{1} \times \frac{11}{3} = \frac{22}{3} = 7\frac{1}{3}$$

3.
$$\frac{\frac{6}{9}}{6} =$$

3.
$$\frac{\frac{8}{9}}{6} = \frac{8}{9} \div \frac{6}{1} = \frac{8}{9} \times \frac{1}{6} = \frac{8}{54} = \frac{4}{27}$$



4.
$$\frac{\frac{2}{5}}{9} =$$

4.
$$\frac{\frac{2}{5}}{9} = \frac{2}{5} \div \frac{9}{1} = \frac{2}{5} \times \frac{1}{9} = \frac{2}{45}$$





5.
$$\frac{\frac{4}{5}}{10} =$$

5.
$$\frac{\frac{4}{5}}{10} = \frac{4}{5} \div \frac{10}{1} = \frac{4}{5} \times \frac{1}{10} = \frac{4}{50} = \frac{2}{25}$$

6.
$$\frac{\frac{1}{4}}{\frac{7}{10}} =$$

6.
$$\frac{\frac{1}{4}}{\frac{7}{10}} = \frac{1}{4} \div \frac{7}{10} = \frac{1}{4} \times \frac{10}{7} = \frac{10}{28} = \frac{5}{14}$$



مجمع زايد التعليمى المزهر

مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي

السؤال الثالث

تحويل معدلات الوحدة

كيلومتر 1000÷607200₌ متر 607200

1 äelu 1

كيلومتر 45

ساعة 1

كيلومترفي الساعة 2.607 =

1. تصل سرعة سيارة سباق صغيرة إلى 607200 متر في الساعة. ماذا تساوى هذه السرعة بالكيلومتر في الساعة؟

2. تبلغ أقصى سرعة لركض الإنسان 45 كيلومترًا في الساعة. كم كيلومترفي الدقيقة 0.75 = كيلومتر عدد الكيلومترات في الدقيقة التي ركضها هذا الإنسان؟ دقیقة 1X 60

متر 1000 322% كيلومتر 322 مترفي الساعة 322000 =

يستطيع الشاهين أن يطير مسافة 322 كيلومترًا في الساعة.

كم عدد الأمتار التي يستطيع أن يطيرها الشاهين في الساعة؟



 بتسرب من أحد الأنابيب ما يعادل لترًا ونصف التر في اليوم. كم جالون يتسرب من الأنبوب في الأسبوع؟ (تلميح: الجالون = 20





مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي **EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT**

السؤال الرابع





استخدام نهاذج الرياضيات حدد ما إذا كانت العلاقة بين الكهيتين الموضحتين في كل جدول تناسبية أم لا عن طريق التهثيل البياني على الهستوى الإحداثي. اشرح استنتاجك.



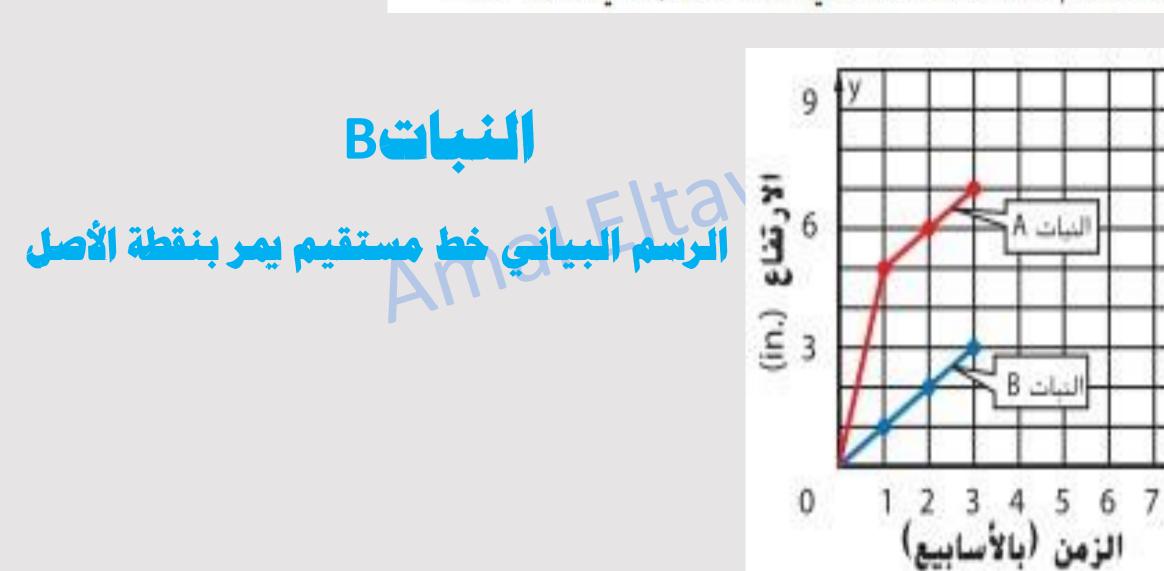
لذا تكون العلاقة تناسبية

جرعة nitamin



مؤسسة الإمــارات للتعليــم المدرسـي

استخدام نهاذج الرياضيات حدد ما إذا كانت العلاقة بين الكهيتين الموضحتين في كل جدول تناسبية أم لا عن طريق التهثيل البياني على الهستوى الإحداثي. اشرح استنتاجك.





حيفحة

69



مؤسسة الإسارات للتلاتل تارالـمالا قـسسةُم EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

السؤال الخامس

تمثيل معدلات التغير الثابتة وتحديدها

Represent and identify constant rates of change

1 to 4

69

$$6 = \frac{6}{1} = \frac{6}{1}$$

احسب معدل التغير الثابت لكل جدول.



$$9 = \frac{18}{2}$$



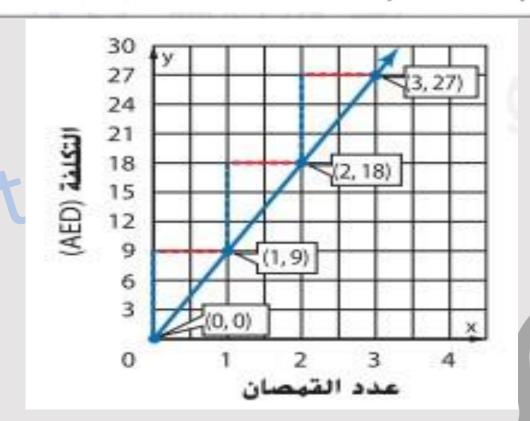
مجمع زايد التعليمى المزهر





 يوضح النمثيل البياني تكلفة شراء قمصان. احسب معدل النغير الثابت على التمثيل البياني. ثم اشرح ما الذي تمثله النقطتان (0,0) و(9,1). (المئالان 2 و 3)





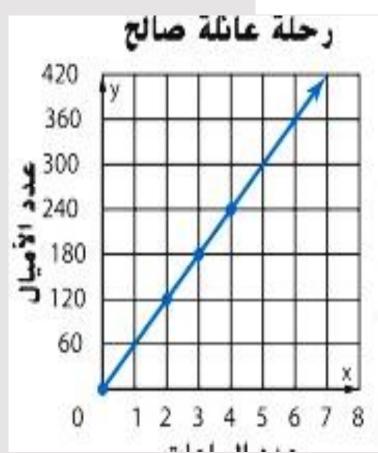
$$9=\frac{9}{1}$$
معدل التغير

مجمع زايد التعليمىــ المزهر





4. انطلقت عائلتا محمود وصالح في رحلة تستمر لمدة 4 ساعات على الطريق. المسافة التي قطعتها كل عائلة موضحة في الجدول والتمثيل البياني أدناه. أي من العائلتين كان متوسط الأميال التى قطعتها في الساعة أقل؟ اشرح. (البئال 4)



	ة محمود		
	الزمن (بالساعة)	المسافة (بالأميال)	
+1	2	90	7+45
+1	3	135	1+45
+1	4	180	1+45

$$60 = \frac{60}{1}$$
معدل التغير

عائلة محمود أقل



معدل التغير=45



السؤال السادس

حسان النسبة المنونة لعندما

1-10

107

أوجد كلاً من الأعداد التالية. قرَّب إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر. (الأمثلة 4-1)

33. %23 من 40 AED

2. 45% من 432 AED

$$\frac{23}{100}X640 = 147.2$$

$$\frac{45}{100}X432 = 194.4$$

$$\frac{45}{100}X432 = 194.4 \qquad \frac{65}{100}X186 = 120.9$$

6. %150 من 128

$$\frac{150}{100}X128 = 192$$

$$\frac{175}{100}X10 = 17.5$$

$$\frac{175}{100}X10 = 17.5 \qquad \frac{130}{100}X20 = 26$$

مجمع زايد التعليمىي المزهر





8. %5.4 من 65

9. %23.5 من 128

 $\frac{23.5}{100}X128 = 30.08$

 $\frac{5.4}{100}X65 = 3.51$

7. %32 من 4

 $\frac{32}{100}X4 = 1.28$

10. افترض أن هناك 20 سؤالاً في اختبار الاختيار من متعدد. إذا كان %25 من الإجابات هي الاختيار B، فما عدد الإجابات التي ليست الاختيار B؟

$$\frac{25}{100}X20 = 5 Bالختيار$$

ليس الاختيار B يكون الباقي 15=5-20



مجمع زايد التعليمىي المزهر



السؤال السابع

تقدير النسبة المئوبة من عدد 114 (1-6)

قدر:

10 من 52% من itawe

> إلنسبة المئوية تحتاج إلى تقريب أما العدد لا تحتاج إلى تقريب

الخطوة 1 تقريب النسبة المئوية

 $52\% \approx 50\%$

50 $\overline{100}^{X} 10 \approx$

79% .2

النسبة المئوية تحتاج إلى تقريب و العدد أيضا يحتاج تحتاج إلى

تقريب العدد 489 ≈ **500**

79% ≈ **80**%

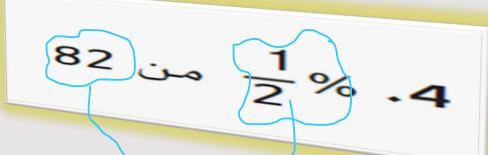
80 $\frac{100}{100} \times 500 \approx 400$

الفصل الدراسي الأول 2023 -2024



قدر:





النسبة المئوية لا تلحتاج إلى

أما العدد يحتاج إلى تقريب

تقريب العدد

82 ≈ **80**

 $\frac{100}{100} X 80 \approx$



النسبة المنوية تحتاج إلى تقريب أما العدد لا تحتاج إلى تقريب

الخطوة 1 تقريب النسبة المئوية **151**% ≈**150**%

نضرب 100 × 70 ≈ 105





مجمع زايد التعليمىــ المزهر





5. من بين 78 شابًا في مخيم الشباب 63% أعياد ميلادهم في الربيع. كم شابًا تقريبًا عيد ميلاده في الربيع؟ (المثال 2)

النسبة المئوية 60% ≈ 63%

 $78 \approx 80$

الخطوة 1 يقريب النسبة المئوية

تقريب العدد

 $\frac{60}{100}X80 \approx 48$

النسبة المئوية تحتاج إلى تقريب وكذلك العدد يحتاج إلى تقريب





مجمع زايد التعليمىي المزهر







حوالى 0.8% من الأرض في إحدى المدن مملوكة للحكومة. فإذا كانت مساحة تلك المدينة رتبلغ 19,847,680 فدانًا، فكم عدد الأفدنة التي تملكها الحكومة تقريبًا؟ (المثال 5)

 $19,847,680 \approx 20,000,000$

النسبة المئوية لا تحتاج إلى تقريب أما العدد يحتاج إلى تقريب

 $\frac{0.8}{100}X20,000,000 \approx 160,000$



مجمع زايد التعليمي المزهر

$$\frac{84}{V} = \frac{60}{100}$$

$$y = \frac{84X\,100}{60} = 140$$

1. 84 تساوی %60 من أی عدد؟

$$\frac{Y}{100} = \frac{75}{150} \longrightarrow y = \frac{75X100}{150} = 50$$
 \$150 من 150 .2

$$\frac{39}{100} = \frac{y}{65} \longrightarrow y = \frac{39X 65}{100} = 35.4$$

.39 أوجد 39% من 65.

$$\frac{65}{100} = \frac{y}{98}$$

$$\frac{65}{100} = \frac{y}{98} \longrightarrow y = \frac{65X\,98}{100} = 63.7$$

4. كم تساوي %65 من 98?



مجمع زايد التعليمميـ المزهر



$$\frac{84}{Y} = \frac{60}{100} \longrightarrow y = \frac{84X \ 100}{60} = 140$$

.53 من 53% من 470؟

$$\frac{Y}{100} = \frac{75}{150} \longrightarrow y = \frac{75X100}{150} = 50$$

6. أوجد %24 من 25.

ر. باع المتجر 550 لعبة فيديو في شهر ديسمبر. وإذا كان ذلك يمثل %12.5 من مبيعات ألعاب الفيديو السنوية، فكم عدد ألعاب الفيديو التي باعها المتجر طوال العام؟
 2.5 550

$$\frac{12.5}{100} = \frac{550}{y} \longrightarrow y = \frac{550 \times 100}{12.5} = 4400$$

8. اشترى محمد 6 كتب جديدة ليضيفها إلى مجموعته. وزادت هذه الكتب بنسبة %12. فكم عدد الكتب التي كان يمتلكها قبل الشراء؟ (المثال 4)

$$\frac{12}{100} = \frac{y}{98} \longrightarrow y = \frac{12X\,98}{100} = 11.76^{\frac{2}{5}} 12$$



مجمع زايد التعليمىي المزهر



السؤال التاسع

(1-6)

قرب سعر البيع إلى أقرب منزلتين عشريتين.

2. تكلفة التلفزيون AED 1,200 خصم

$$rac{1200 imes 10}{100} = 120$$
 مقدار الخصم $AED = 100$

$$1200 - 120 = 1080$$
 AED

1. تكلفة المعطف AED 64؛ 20% خصم

$$\frac{\%}{100}X$$
الخصم = السعر

$$\frac{20\times64}{100} = 12.8 AED$$

$$64 - 12.8 = 51.2 AED$$





مبغما

163

$$\frac{430X40}{100} = 172 AED = 100$$

$$430-172 = 258 AED$$

$$\frac{258X6}{100}$$
 = 15.48 AED = قيمة الضريبة

قرب سعر البيع إلى أقرب منزلتين عشريتين.

$$\frac{75 \times 20}{100} = 15 AED = قيمة الخصم$$

$$75 - 15 = 60 AED$$



مجمع زايد التعليمىــ المزهر



مفحة 163

5 زجاجة غسول لليد معروضة في التخفيضات بسعر AED 5.5 أذا كان هذا السعر يمثل 50% خصم من السعر الأصلى، فما السعر الأصلى لأقرب منزلتين عشريتين؟

$$\frac{5.5}{100\% - 50\%} = \frac{\frac{5.5}{100\% - 50\%}}{\frac{205.50}{50\%}} = \frac{205.50}{\frac{205.50}{50\%}} = \frac{205.50}{11 \text{ AED}}$$

6. مضرب لكرة التنس معروض في محل سبورت سيتي بسعر 180 AED وعليه خصم بنسبة 15%. يوجد نموذج المضرب ذاته بسعر 200 AED في محل عالم الرياضة وعليه خصم 20%. أي المتجرين يقدم سعرًا أفضل؟

عالم الرياضة

$$rac{200 imes20}{100}=$$
 40 AED قيمة الخصم

سعر البيع =التكلفة - قيمة الخصم

سبورت سیتی

$$rac{180 imes 15}{100} = 27 imes 2$$

سعر البيع= التكلفة - قيمة الخصم

$$180 - 27 = 153 AED = 100$$

سبورت سيتي هو الأفضل



مجمع زايد التعليمىــ المزهر





السؤال العاشر

مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

10

قراءة وكتابة الأعداد الصحيحة وإيجاد القيمة المطلقة لعدد صحيح

(4-6)

194

أوجد قيهة كل تعبير مها يلي: (الأمثلة 4-6)

$$18 - 10 = 8$$

4.
$$|-11| - |-6| =$$

$$11 - 6 = 5$$



مجمع زايد التعليمي المزهر



حيفحه

السؤال الحادي عشر

ËMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

207

جمع الأعداد الصحيحة (1-9)207

(1-7 diam's)

5.
$$-17 + 20 + (-3) = 0$$

 $-20 + 20$

3.
$$6 + 10 = 16$$

| Hand | Section | Section

العددان لهما نفس الإشارة نجمع ونضع نفس الإشارة

8.
$$-15 + 8 = _{--}7$$

العددان مختلفان في الإشارة

نطرح ونضع إشارة العدد الأكبر (-)

العددان مختلفان في الإشارة

نطرح ونضع إشارة العدد الأكبر (-)

مجمع زايد التعليمىي المزهر

طرب الأعناد الصحبحة





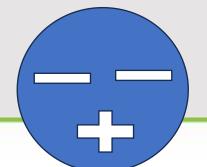
	مبنحة
x 🕕 = 🕕	237

السؤال الثاني عشر

مؤسسة الإمارات لتعليم المدرسي EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

237

(1-6)



أضرب، (الأمثلة 5-1)

1.
$$(-12) 8 =$$

2.
$$(-4)(-15) =$$

= 60

$$\begin{array}{r}
3. & (-6)^2 = \\
-6 \times -6 = \\
= 36
\end{array}$$



6.
$$(1)[-2X-3] =$$

 1×6
 $= 6$

مجمع زايد التعليمىي المزهر



267

مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي السؤال الثالث عشر EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

13

كتابة الكسور على صورة أعداد عشرية منتهنة أو أعداد عشرية دورية وكتابة الأعداد العشرية في صورة كسور

(1-8)

267

اكتب كل كسر أو عدد كسرى في صورة عدد عشرى. استخدم رمز العدد الدورى إذا لزم الأمر. (الأمثلة 1-6)

1.
$$\frac{1}{2} = \frac{1}{0.5}$$

2.
$$-4\frac{4}{25}$$
=

-4.16

3.
$$\frac{1}{8} =$$

0.125

4.
$$\frac{3}{16} =$$

0.1875

5.
$$-\frac{33}{50}$$
=

-0.66

6.
$$-\frac{17}{40} =$$

-0.425

7.
$$5\frac{7}{8}$$

5.875

8.
$$9\frac{3}{8} =$$

9.375

مجمع زايد التعليمىي المزهر



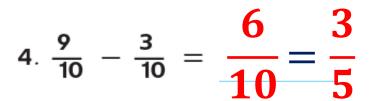


السؤال الرابع عشر

جمع وطرح الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور (1-6)287

1.
$$\frac{5}{7} + \frac{6}{7} = \frac{11}{7} = 1\frac{4}{7}$$

1.
$$\frac{5}{7} + \frac{6}{7} = \frac{11}{7} = 1\frac{4}{7}$$
2. $\frac{3}{8} + (-\frac{7}{8}) = \frac{-4}{8} = \frac{-1}{2}$
3. $-\frac{1}{9} + (-\frac{5}{9}) = \frac{-6}{9} = \frac{-2}{3}$



$$5. -\frac{3}{4} + \left(-\frac{3}{4}\right) = \frac{-6}{4} - 1\frac{1}{2} \quad 6. -\frac{5}{9} - \frac{2}{9} = \frac{-7}{9}$$



مجمع زايد التعليممي المزهر

تعليم

صفحة 205

جمع وطرح الأعناد النسبية المعبر عنها في صورة كسور ذان مقامات فير متشابهة

(1-9)

295

مؤسسة الإمـارات للتعليــم المدرسي EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

السؤال الخامس عشر

أجمع أو اطرح. اكتب في أبسط صورة. (الأمثلة 1-3)

1.
$$\frac{1 \times 8}{6 \times 8} = \frac{3 \times 6}{8 \times 6}$$

$$\frac{8}{48} + \frac{18}{48} = \frac{26}{48} = \frac{13}{24}$$

2.
$$-\frac{1}{15} + \left(-\frac{3}{5}\right)^{\frac{3}{5}} =$$

$$\frac{-1}{15} + \frac{-9}{15} = \frac{-10}{15} = -\frac{2}{3}$$

3.
$$\left(\frac{15}{8} + \frac{2}{5}\right) + \left(-\frac{7}{8}\right) = \frac{15}{8} + \frac{-7}{8} + \frac{2}{5} = \frac{8}{11} = 1 + \frac{3}{11} = 1 + \frac{3}$$

4.
$$\left(-\frac{7}{10}\right) - \frac{2}{5} \times \frac{2}{2}$$

$$-\frac{7}{10} - \frac{4}{10} = \frac{-11}{10} = -1\frac{1}{10}$$

5.
$$\frac{7}{9} - \frac{1^{\times}}{3 \times \overline{3}}$$

$$\frac{7}{9} - \frac{3}{9} = \frac{4}{9}$$

6.
$$-\frac{\stackrel{\times}{7}}{\stackrel{12}{\times}} + \frac{7}{10} \stackrel{12}{=} \frac{12}{\times} \frac{12}{10} \times \frac{12}{12}$$

$$\frac{-70}{120} + \frac{84}{120} = \frac{14}{120} = \frac{7}{60}$$

7.
$$-\frac{4^{\times}}{2} = \frac{15}{15} = \frac{2^{\times}}{15} = \frac{9}{9}$$

$$\frac{-60}{135} \quad -\frac{18}{135} \quad = \frac{-78}{135} \quad = \frac{-26}{45}$$

8.
$$\frac{5 \times 12}{8 + 12} \times \frac{11}{12} \times \frac{8}{8}$$

$$\frac{60}{96} + \frac{88}{96} = \frac{148}{96} = 1\frac{13}{24}$$

9.
$$\frac{\cancel{7}}{\cancel{9}} + \frac{\cancel{5}}{\cancel{6}} \times \cancel{9}$$

$$\cancel{42} + \frac{45}{54} = \frac{87}{54} = 1\frac{11}{18}$$





Amal Eltawel





552 = 532

675 225



مؤسسة الإمارات لتحليثا تارالـما المدرسي EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT



السؤال السادس عشر

	16	تحديد العلاقات التناسبية وغير التناسبية	(1-3)	37
1 11	1.11	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	sii t. 11

 1. يشرب الفيل البالغ حوالي 225 لترًا من الماء كل يوم. هل عدد الايام التي يستمر فيها إمداد الماء تناسبي مع عدد لترات الماء التي يشربها الفيل؟

الوقت (بالأيام)	1	2	3	4
الهاء (L)	22 5	450	675	9.,

4 = 225 4 = 225

2. يصعد أحد المصاعد، أو يرتفع الأعلى بمعدل 750 فدمًا في الدفيقة. هل الارتفاع الذي يصعده المصعد

تناسبي مع عدد الدفائق التي يستفرقها للوصول إليه؟ (الأمثلة 1-3)

$$\frac{750}{1} = 750$$
 $\frac{750}{1} = 750$
 $\frac{750}{2} = 750$
 $\frac{750}{2} = 750$
 $\frac{750}{2} = 750$

الفصل الدراسي الأول 2023 -2024



بؤسســـة الإمــارات للتعليـــم المدرســى

أي الحالتين تمثل علاقة تناسب بين عدد اللفات التي يجريها كل طالب وأزمنتها؟

زمن هدی (s)	150	320	580
عدد اللفات	2	4	6

زامن حسن آلا)	146	292	584
عدد اللفات	2	4	8

 $\frac{150}{2} = 75$

292	=73
4	

$$\frac{584}{2} = 73$$





مجمع زايد التعليمميـ المزهر



حل علاقات التناسب (4-7)59

لنفرض أن الحالات تناسبية. اكتب وحل باستخدام التناسب. 5. خلطت منى 3 لترات من الدهان الأزرق مع لترين من الدهان الأصفر. وقررت تجهيز 20 لترًا من الدهان من نفس الخليط. كم عدد لتراث الدهان الأصفر التي ستحتاجها منيرة لإعداد الخليط الجديد؟

 دفع يوسف AED 8 مقابل 12 بيضة في متجر البقالة المحلى. حدد تكلفة 3 بيضات.

$$\frac{\xi_{j}\xi^{k}}{\sum_{j=1}^{k}} = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{$$

$$x = 8 \times 3 \div 12$$

$$x = 2$$

x = 8





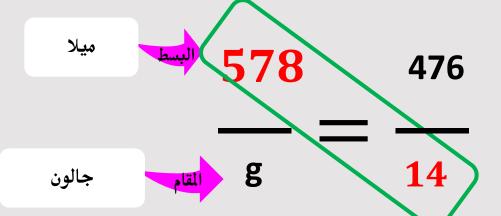
لنفرض أن الحالات تناسبية. استخدم معدل الوحدة لكتابة معادلة ثم حلها.

6. يمكن أن تسير سيارة مسافة قدرها 476 ميلاً باستخدام
 14 جالونًا من البنزين. اكتب معادلة تربط بين المسافة وعدد جالونات البنزين g. كم عدد جالونات البنزين التي تحتاجها السيارة للسير مسافة 578 ميلاً.

لخطوة 1 ايجاد معدل الوحدة

الكمية

$$\frac{476}{14}$$
 = 34 میلا لکل جالون



كتابة معادلة

$$d = 34 g$$

 $g = 578X14 \div 476 = 17$ جالون





لنفرض أن الحالات تناسبية. استخدم معدل الوحدة لكتابة معادلة ثم حلها.

7. دفع السيد خالد AED 25 مقابل 5 كيلوجرامات من الموز. اكتب معادلة تربط بين التكلفة c وعدد كيلوجرامات الموز p. كم سيدفع السيد خالد مقابل 8 كيلوجرامات من الموز؟

التكلفة الكمية

الخطوة 1 ايجاد معدل الوحدة

 $\frac{25}{5} = 5$ لکل کیلو جرام AED

الخطوة 2 كتابة معادلة



$$c = 5 p$$

$$c = 5(8)$$

$$c = 40 AED$$



مجمع زايد التعليمىي المزهر



مبغما	
155	

السؤال الثامن عشر

حل مسائل تتضمن المعرفة المالية مثل ضربية المبيعات والإكرامية ورفع السعر

(1-6)

155

حل مسائل تتضمن المعرفة المالية مثل ضرببة المبيعات والإكرامية ورفع السعر

Solve problems involving financial literacy, such as sales tax, tips, and markup

1 to 8

155

قرب التكلفة الإجمالية إلى أقرب منزلتان بعد النقطة العشرية. (المثالان 1 و2)

$$\frac{18}{100}X43 = 7.74AED$$

10

التكلفة الإجمالية=

$$43 + 7.74 = 50.74$$
AED

4. AED 46 للحذاء؛ %2.9 ضريبة

$$\frac{2.9}{100}X46 = 1.33AED$$

التكلفة الإحمالية=

$$46 + 1.33 = 47.33AED$$

$$\frac{\%}{100}$$
البعر X الإكرامية = السعر X 20% AED 58.

$$\frac{20}{100}X58 = 11.6AED$$

$$58 + 11.6 = 69.6$$
AED

$$\frac{\%}{100}$$
 للكمبيوتر؛ %7 ضريبة الضريبة = السعر X

$$\frac{7}{100}X1500 = 105AED$$

1500 + 105 = 1605 AED

مجمع زايد التعليمىــ المزهر





6. يأخذ حازم ولده إلى الحلاق. تتكلف الأجرة AED 75
 بالإضافة إلى %6.75 ضريبة. فهل AED 80 كافية للدفع
 مقابل الخدمة؟ اشرح. (البثال 3)

$$\frac{\%}{100}$$
الضريبة = السعر

$$\frac{6.75}{100}X75 = 5.06AED$$

التكلفة الإجمالية=

75 + 5.06 = 80.06AED

لا تكفى لان الإجمالي أكبر من 80AED

5. المعرفة المالية تتكلف فاتورة المطعم AED 28.35. أوجد التكلفة الإجمالية إذا كانت الضريبة %6.25 وتُرك %20 إكرامية على المبلغ قبل الضريبة. (المثال 3)

نجمع ضريبة المبيعات 6.25% و الإكرامية 20%

6.25% + 20% = 26.25%

$$\frac{26.25}{100}X28.35 = 7.44AED$$

التكلفة الإجمالية

28.35 + 7.44 = 35.79AED



171

مجمع زايد التعليمي المزهر



السؤال التاسع عشر

19 حل مسائل تنضمن المرابحة البسيطة (1-6) 171

ا. 5 أعوام الساح المالية الساح المالية المالية

 $I = 580X \frac{3}{100}X5$ I = 87AED

2. 6 شهور

$$I = 580X - \frac{5}{100}X = \frac{6}{12}$$

$$I = 8.7AED = \frac{6}{12}$$

itamin äc

الفصل الدراسي الأول 2023 -20<mark>2</mark>4





احسب المرابحة البسيطة المكتسبة لأقرب منزلتين عشريتين لكل من رأس المال ومعدل المرابحة والمدة. (المثالان 1 و2)

4. 4. 25% AED 1,500 .2 أعوام

$$I = \frac{1500 \times 4.25 \times 4}{100}$$

$$I = 255 AED$$

$$I = \frac{640 \times 3 \times 2}{100}$$

$$I = 38.4 AED$$







احسب المرابحة البسيطة المكتسبة لأقرب منزلتين عشريتين لكل من رأس المال ومعدل المرابحة والمدة. (المثالان 1 و2)

4. AED 1,200 ه شهور

3. AED 580 شهور

$$I = \frac{1200 \times 3.9 \times 8}{100 \times 12}$$

$$I = 31.2 AED$$

$$I = \frac{580 \times 2 \times 6}{100 \times 12}$$

$$I = 5.8 AED$$







احسب المرابحة البسيطة المدفوعة لأقرب منزلتين عشريتين لكل من رأس المال ومعدل المرابحة والمدة. (المثال 3)

6، 12.5% AED 290 شهور

.5 AED 4,500 منصف **.5**

$$I = \frac{290 \times 12.5 \times 6}{100 \times 12}$$

$$I = 18.125 AED$$

$$I = \frac{4500 \times 9 \times 3.5}{100}$$

$$I = 1417.5 AED$$

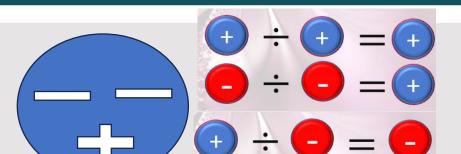


مجمع زايد التعليمىــ المزهر

السؤال العشرون



مؤسسة الإمــارات للتعليــم المدرسي EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

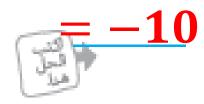


247

طرح الأعداد الصحيحة قسمة الأعداد الصحيحة

(1-12)	219
(1-13)	247

اقسم، (الأمثلة 1. و2. و4. و5)



2.
$$-18 \div 9 =$$

$$= -2$$

3.
$$-15 \div (-3) =$$

4.
$$-100 \div (-10) =$$

$$= 10$$

5.
$$\frac{22}{-2} =$$

$$= -11$$

6.
$$\frac{84}{-12} =$$

$$= -4$$

7.
$$\frac{-26}{13}$$
 =

$$= -2$$

8.
$$\frac{-21}{-7} =$$

$$=3$$

مجمع زايد التعليمب المزهر



20

طرح الأعداد الصحيحة قسمة الأعداد الصحيحة

(1-12)	219	مۇسســـــــــــــــــــــــــــــــــــ
(1-13)	247	BLISHMENT

اطرح. (المثالان 4–1)

2.
$$-9 - 5 =$$

 $-9 + (-5) = -14$

3.
$$-4-8 =$$
 $-4+(-8) = -12$

4.
$$31 - 48 =$$
 $31 + (-48) = -17$

5.
$$-25 - 5 =$$

 $-25 + (-5) = -30$

6.
$$-44 - 41 =$$
 $-44 + (-41) = -85$

7.
$$4(-19) = 4 + (19) = 23$$

8.
$$-11$$
 $(-42) =$ -11 $+$ $(42) = 31$

9.
$$52 (-52) =$$

 $52 + (52) = 104$

أوجد قيمة كل تعبير إذا كان g=7 .f=-6 . (المثالان 5 و6)

$$7 - 7 = 0$$

11.
$$-h - (-9)$$

 $-9 - (-9)$
 $-9 + (9) = 0$

12.
$$f - g$$

 $-6 - (7)$
 $-9 + (-7) = -16$





الوجد قيمة كل تعبير إذا كان 12 = -4 . = -4 . = -4 . = -4 . = -4 . = -4 . = -4 . = -4 . = -4 . = -4 . = -4 . = -4 . = -4 . = -4 . = -4 . = -4 . = -4 . = -6 . = -4 . = -6 . = -6 . = -2

جرعة itamin



303

السؤال الواحد والعشرون

21 (1-6) 303		جمع وطرح الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة أعداد كسرية	(1-6)	303
--------------	--	--	-------	-----

1.
$$2\frac{1}{9} + 7\frac{4}{9} =$$

المقام متوحد

 $\frac{5}{9}$

2.
$$8\frac{5}{12} + 11\frac{1}{4} =$$
 $\times 3$

$$8\frac{5}{12} + 11\frac{3}{12}$$

$$= 19 \frac{8}{12}$$

$$= 19 \frac{2}{2}$$

3.
$$10\frac{4}{5} - 2\frac{1}{5} =$$

اجمع أو اطرح. اكتب في أبسط صورة. (الأمثلة 1-3)

3





مؤسسة الإمــارات للتعليــم المدرسي EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT



$$9\frac{8}{10} - 2\frac{3}{10}$$

$$=7\frac{5}{10}$$

$$=7\frac{1}{2}$$

5.
$$11\frac{\frac{\times 3}{3}}{\frac{4}{3}} - 4\frac{1}{3} = \frac{\times 4}{\times 3}$$

$$11\frac{9}{12} - 4\frac{4}{12}$$

$$=7\frac{5}{12}$$

6.
$$9\frac{1}{5} - 2\frac{3}{5} =$$

تحویل ائی کسر مرکب

$$\frac{46}{5} - \frac{13}{5} = \frac{33}{5}$$

$$=6\frac{3}{5}$$





الشكر موصول للأستاذة: هيثم المصري *على الحنفي المصراع *على الحالم المساحا المساحا المساحا المساحا المساحا المساحا المساحا المساحات المساح



